

**Я. С. Сафанович**  
Науч. рук **В. Л. Моляренко**,  
ст. преподаватель

## **ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ТЕХНОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛИТОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ**

Техногенные грунты относятся к специфическим грунтам и характеризуются неоднородным составом, строением, высокой изменчивостью свойств в пространстве и во времени. Из массивов техногенных грунтов образуются своеобразные формы техногенного рельефа. Массив техногенных грунтов – преобразованные природные грунты – это объем грунта, в пределах которого в условиях их естественного залегания происходит целенаправленное или случайное изменение их состава и свойств, необходимое для инженерно-хозяйственной деятельности человека. В районах добычи и переработки полезных ископаемых происходит образование лито-технических систем, которые оказывают воздействие на экологические функции геологической среды.

Разработка месторождений полезных ископаемых и их переработка способствуют перемещению больших объемов пород, что равносильно деятельности природных геологических процессов. В результате этого происходит замещение природного сложения, а также изменения фациального состава четвертичных отложений.

Техногенные фации обладают меньшей плотностью и прочностью по сравнению с природными из-за нарушения структурных связей грунтов, гранулометрического состава и влажности при разработке и транспортировке [1].

На территории Беларуси генетические типы четвертичных отложений представлены моренными, краевыми ледниковыми, флювиогляциальными и лимногляциальными образованиями. В совокупности эти отложения составляют около 90 % объема всей четвертичной толщи.

*Статья подготовлена в рамках договора АМ23-21.*

### **Литература**

1 Техногенные грунты : учебное пособие / [А. Н. Галкин и др.] – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 192 с.

**А. П. Семейко**  
Науч. рук **А. С. Соколов**,  
ст. преподаватель

## **СЕРБСКИЕ АВТОНОМНЫЕ ОБЛАСТИ В ХОРВАТИИ И БОСНИИ И ГЕРЦЕГОВИНЕ В 1991 ГОДУ**

При определении границ между республиками в послевоенной Югославии права сербов были учтены в наименьшей степени. Так, в состав Хорватии был включён ряд территорий с сербским населением, в составе Сербии были образованы автономные края, например, Воеводина (несмотря на то, что сербы составляли там абсолютное большинство) и Косово и Метохия, куда также были включены ряд территорий проживания сербов и где поощрялась албанизация. В других республиках, даже в регионах с сербским большинством, никаких автономий создано не было. Таким